



**Тренажер для активной реабилитации по
ТУ 32.50.21-003-09715522-2018, вариант исполнения:
4. Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с
двойной тягой ЗМ-БТ-1142**

Руководство по эксплуатации

**Заказать и купить реабилитационный тренажёр
для активно-пассивной механотерапии ЗМ-БТ-1142**

Вы можете на сайте

<https://wkmed.by/>

Содержание

История изменений	3
1. Область применения	4
2. Меры безопасности	5
3. Сборка и подключение	5
4. Описание символов	6
5. Установка тренажера	6
6. Технические характеристики	6
7. Комплект поставки	7
8. Наименование и функции частей тренажера	8
9. Руководство по терапии	10
10. Выполнение упражнений на тренажерах	10
11. Чистка и дезинфекция	11
12. Рекомендации по обслуживанию	11
13. Поиск и устранение неисправностей	11
14. Правила хранения и транспортировки	12
15. Гарантия изготовителя	12
16. Требования утилизации и охраны окружающей среды	12
Приложение	13

История изменений

№	История изменений	Утвердил:	Дата
1.0	Первый выпуск	О.И. Вишняков	09 июля 2018 г.
1.1	Второй выпуск	О.И. Вишняков	15 февраля 2019 г.



1. Область применения

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на тренажеры для активной реабилитации (в дальнейшем – тренажер, изделие).

Тренажер предназначен для использования в лечебно-профилактических учреждениях широкого профиля.

Показания к применению:

Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой **ЗМ-БТ-1 142:**

- Переломы верхних и нижних конечностей в постиммобилизационном периоде.
- Состояния после артропластики, пластики сухожилий.
- Стабильный остеосинтез.
- Патология мышц плечевого пояса.
- Воспалительные заболевания – бурситы, тендиниты, артриты (вне обострения).
- Мышечная слабость, восстановление мышечной силы.
- Контрактуры различного происхождения (ограничение подвижности в суставе).

Противопоказания:

- Нестабильность сустава или остеосинтеза перелома.
- Выраженный болевой синдром.
- Острое растяжение связок.
- Гнойный тендовагинит, остеомиелит.
- Заболевания органов и систем в стадии декомпенсации.
- Общее тяжелое состояние больного.
- Общая интоксикация.
- Температура тела выше 37.5°C.
- Острые инфекционные и воспалительные заболевания.
- Острый период заболевания и его прогрессирующее течение.
- Обострение хронических заболеваний.
- Выраженный лейкоцитоз.
- Острые нарушения коронарного и мозгового кровообращения.
- Острые тромбозы и эмболии.
- Кровотечения.
- Сосудистый криз (гипертонический, гипотонический).
- Отсутствие контакта с больным вследствие его тяжелого состояния или нарушений психики.

Побочные эффекты:

- Появление или усиление одышки.
- Усиление болевых ощущений в области суставов при выполнении движений.

Тренажер выпускается в следующих исполнениях: см. Приложение.

Изделие соответствует требованиям:

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе эксплуатации изделие относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации изделие относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Степень пыли-влагозащиты IPX0 по ГОСТ 14254.

Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

По защите от опасностей поражения электрическим током тренажеры относятся к изделиям с внутренним источником питания тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

По электромагнитной совместимости тренажер соответствует ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

Режим применения изделия многократное циклическое использование.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 2а (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012)

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий 335120 (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012)

В случае большинства заболеваний мы не можем предложить специальную тренировку или тренировочную программу при помощи тренажера. Настройка параметров зависит от индивидуального состояния каждого пациента (возраст, рост, физическое состояние, состояние здоровья и т.п.)



Тренажер является тренировочным инструментом, используемым для реабилитации, а не для диагностической цели.

2. Меры безопасности

2.1 Перед использованием тренажера медперсонал должен изучить настоящее руководство.

2.2 Проконсультируйтесь с врачом по поводу использования изделия, и используйте его только после разминки.

2.3 Используйте тренажер строго по назначению.

2.4 Движение должно всегда происходить без боли и раздражения.

2.5 Если у пациента выявлены патологические симптомы в процессе тренировки или после тренировки, немедленно проконсультируйтесь с врачом.

2.6 Не допускайте близкого присутствия других лиц во время пользования изделием.

2.7 Перед началом работы следует убедиться в том, что тренажеры прогрелись до комнатной температуры. Если тренажеры транспортировались при отрицательной температуре, они должны около двух часов находиться в помещении при комнатной температуре, пока не высохнет имеющийся конденсат.

2.8 Изделия разрешается использовать только в сухих помещениях.

2.9 Вблизи тренажера не должно быть посторонних предметов и мебели.

2.10 Свободное пространство перед тренажерами должно быть не менее 1.2 м.

2.11 При монтаже тренажеров на стойке, нужно учитывать необходимое свободное пространство перед каждым тренажером.

2.12 Запрещается вскрывать корпус тренажеров, они не могут эксплуатироваться при открытом корпусе.

2.13 Обслуживание тренажера может осуществляться только авторизованными специалистами. Немедленно прекратите тренировки в случае поломки, появления постороннего шума или запаха, и обратитесь к инженерам сервисной службы.

2.14 В процессе чистки оборудования не используйте коррозионные жидкости.

3. Сборка и подключение

Важно! Монтаж изделия осуществляется предприятием-изготовителем или уполномоченным аккредитованным представителем предприятия-изготовителя.

По вопросам сборки изделия обращаться к производителю:

ООО “МедПрибор”, 195197, г. Санкт-Петербург, улица Жукова, д. 18 Литер Д, помещение 9Н (часть помещения №198), Тел.: 8 (812) 425-33-95.

4. Описание символов



Ознакомление с инструкцией по применению

Отходы электрического и электронного оборудования

Изделие типа В

5. Установка тренажера

Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142 крепится на стену или на стойку (большую или малую).

6. Технические характеристики

Габаритные размеры:

- Тренажер ЗМ-БТ-1142 – 1050±5 (Д) × 900±5 (Ш) × 2170±5 (В) мм;

Масса тренажера:

- Тренажер ЗМ-БТ-1142 – 78.8±0.1 кг;

Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142 должен иметь следующие характеристики:

6.1 Рабочая часть тренажера должна содержать две рукоятки, соединенных тягами через блоки с механизмом, создающим сопротивление при приложении к рукояткам усилия, направленного вниз.

6.2 Тренажер должен иметь дисплей. На дисплее тренажера должна отображаться следующая информация:

Количество повторов, которое необходимо выполнить за тренировку «ОБЩ ПОВТОР»: 0 – 9999.

Количество повторов, выполненное на данный момент «ПОВТОР»: 0 – 9999.

Время тренировки «ВРЕМЯ»: 0:00 – 99:59 минут: секунд.

Затраченная энергия «КАЛР»: 0 – 9999 Ккал.

«СКАН»: Дисплей регистрирует изменения каждые 6 секунд, работает циклически.

6.3 Регулировка высоты должна осуществляться от 160 до 1920 мм дискретно с шагом (55±2) мм.

6.4 Тренажер должен иметь 32 положения регулировки высоты.

6.5 Минимальная нагрузка на тренажере должна быть 0.5±0.05 кг, также есть возможность увеличения нагрузки до 10.0±0.05 кг с шагом 0.5 кг.

6.6 Длина вытяжения троса должна быть:

- одиночное: от 100 до 2000 мм с шагом 50±2 мм.

- двойное: от 50 до 1000 мм с шагом 50±2 мм.

6.7 Тренажер должен выдерживать не менее 3000 Н статического напряжения в течении 15 с без повреждений и разрыва.

6.8 Диаметр троса тренажера должен быть 3±0.1 мм.

6.9 Трос тренажера должен выдерживать не менее 2500 Н статического напряжения в течении 15 с без повреждений.

6.10 Тренажер должен иметь кнопку «РЕЖИМ».

6.11 Питание дисплея осуществляется от двух батареек SUM3 размер AA 1.5 В.

6.12 Усилие для разблокировки фиксатора выбора высоты должно быть 20±2 Н.

6.13 Изделие должно изготавливаться из материалов, приведенных в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Используемый материал	Материал, контактируемый с медперсоналом и (или) пациентом
1	Тренажер для активной реабилитации по ТУ 32.50.21-003-09715522-2018		
1.1	Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142	Сталь Ст5пс, краска порошковая полиэфирная ППК-101 (корпус); сталь Ст5пс, акрилонитрилбутадиенстирол 2020-31 (ручка фиксации); сталь AISI 316 (стальной трос); поливинилхлорид марки SG-3 (рукоятки);	Краска порошковая полиэфирная ППК-101 (корпус); акрилонитрилбутадиенстирол 2020-31 (ручка фиксации); поливинилхлорид марки SG-3 (рукоятки); акрилонитрилбутадиенстирол 2020-31

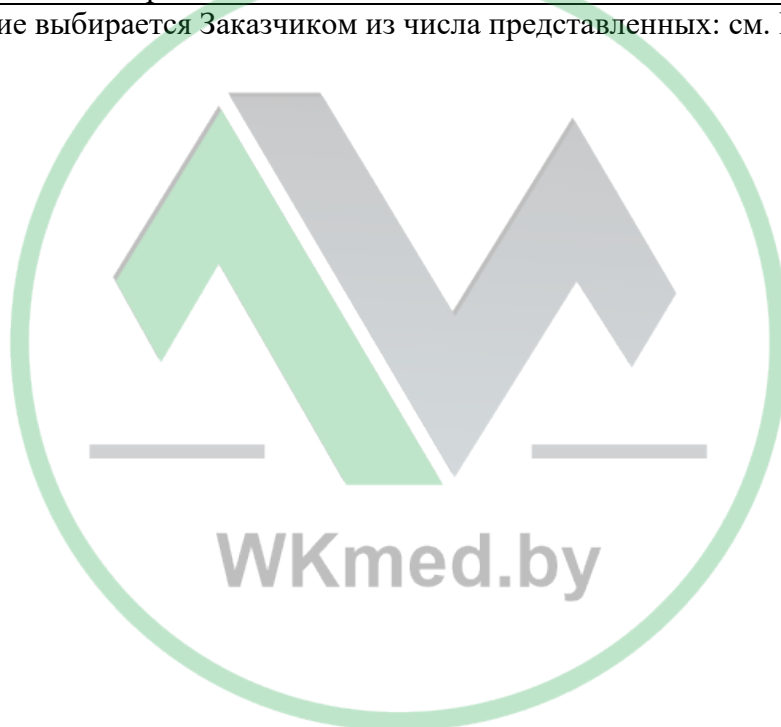
7. Комплект поставки

Комплект поставки тренажера должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

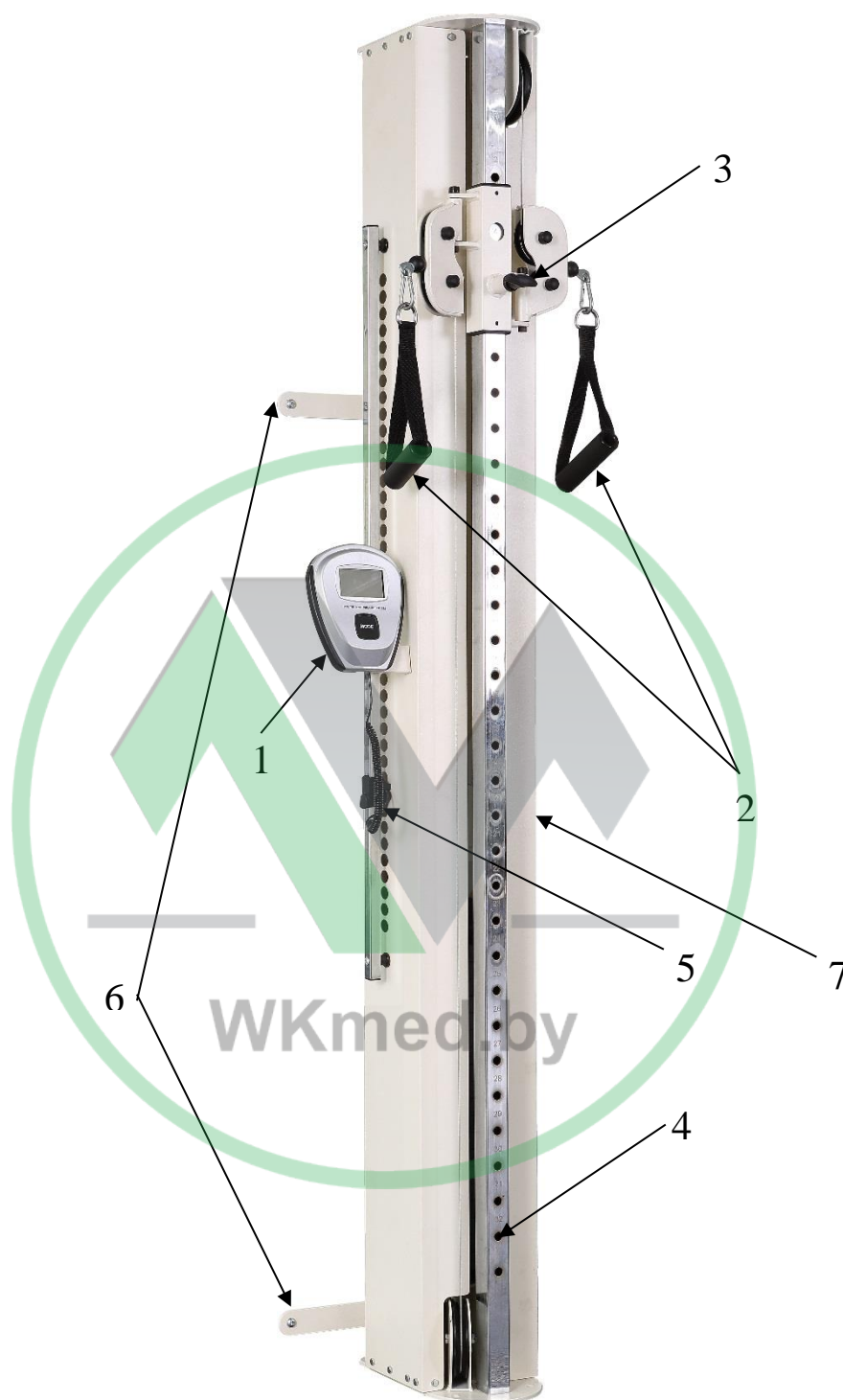
№	Наименование	Количество
I	Тренажер для активной реабилитации по ТУ 32.50.21-006-52132018-2018*	1 шт.

*- исполнение выбирается Заказчиком из числа представленных: см. Приложение.



8. Наименование и функции частей изделий

8.1 Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.



1. Дисплей: отображает количество повторов, общее количество повторов, калории и время выполнения упражнения.

2. Рукоятки.

3. Фиксатор выбора высоты: Позволяет закреплять рукоятки на нужной высоте.

4. Отверстия для фиксации положения рукояток: Позволяют изменять высоту положения рукояток. Имеет 32 положения изменения высоты.

5. Фиксатор выбора длины вытяжения троса: Позволяет выбрать длину вытяжения троса.

6. Место для крепления тренажера к стене или стойке.

7. Фиксатор выбора дополнительного веса: Позволяет установить дополнительную нагрузку от 1 до 10 кг с шагом 0.5 кг.

8.2 Дисплей тренажера



Характеристики:

«СКАН»: Дисплей регистрирует изменения каждые 6 секунд, работает циклически
Время тренировки «ВРЕМЯ»----- 00:00 – 59:59 минут: секунд
Количество повторов, которое необходимо выполнить за
тренировку «ОБЩ ПОВТОР»----- 0.0 – 9999
Количество повторов, выполненное на данный момент «ПОВТОР»----- 0.0 – 9999
Затраченная энергия «КАЛР»----- 0.0 – 9999 Ккал

Основные функции:

РЕЖИМ (MODE): Нажмите эту кнопку для выбора нужной функции. Подержите кнопку 5 секунд для сброса значений всех функций.

Функции:

<1>. **Время тренировки «ВРЕМЯ»:** Показывает время тренировки.

<2>. **Количество повторов, выполненное на данный момент «ПОВТОР»:** Показывает количество повторов, выполненное на данный момент.

<3>. **Количество повторов, которое необходимо выполнить за тренировку «ОБЩ ПОВТОР»:** Показывает заданное количество повторов, которое необходимо выполнить за тренировку.

<4>. **Затраченная энергия «КАЛР»:** Показывает потраченные калории за время тренировки.

<5>. **«СКАН»:** Режим поочередного отображения всех параметров. Стрелка на дисплее указывает на параметр, который отображается в текущий момент времени. Каждый параметр отображается в течение 6 секунд.

Порядок работы

1. После включения питания, счетчик подаст звуковой сигнал и перейдет в обычный режим работы.

2. Обычный режим

Для вывода на дисплее нужной функции нажмите кнопку **РЕЖИМ**. При выполнении физических упражнений счетчик начинает отсчет любой из функций.

Чтобы выставить заданное количество повторов, которое необходимо выполнить за тренировку, необходимо выбрать с помощью кнопки **РЕЖИМ** функцию «**ОБЩ ПОВТОР**», и

удерживанием кнопки **РЕЖИМ** в течение 2 секунд происходит вход в данную функцию. Необходимое количество повторов выставляется одиночным нажатием на кнопку **РЕЖИМ** (Примечание: одно нажатие – один повтор). Для выхода из функции «**ОБЩ ПОВТОР**» необходимо подержать кнопку **РЕЖИМ** 2 секунды.

3. Автоотключение

При включенном питании, дисплей автоматически отключится через 4 минуты, если не будет нажата кнопка.

Батарейка:

Питание осуществляется от 2 элементов питания типа SUM3 размера AA выходным напряжением 1.5 В. Своевременно проводите замену элементов питания дисплея, не допуская их протечки, которая может привести к замыканию и выходу компьютера из строя.

Замена батарейки:

1. Откройте крышку и извлеките отработанные батарейки из отсека на оборотной стороне дисплея.
2. Вставьте новые батарейки (2x1.5V, AA) в отсек для батареек.
3. Убедитесь, что батарейки установлены верно:
 - Батарейки должны быть расположены правильно.
 - Убедитесь, что контактные пластины плотно прилегают к контактам батареек.
4. Закройте крышку.

9. Руководство по терапии

При проведении занятий с применением тренажёров необходимо придерживаться определенных правил:

- не начинать занятия сразу после приёма пищи;
- перед занятиями на тренажерах рекомендуется выполнить несколько упражнений для разминки, растяжения мышц;
- начинать занятия необходимо с минимальной нагрузки на пациента, продолжительностью 5-10 минут;
- продолжительность занятий, скорость, нагрузку следует увеличивать постепенно, не допуская чрезмерной нагрузки;
- регулярные короткие тренировки эффективнее, чем длительные;
- рекомендовано проводить занятия через день;
- реабилитационный процесс наиболее эффективен, если тренировки не сопровождаются ощущением усталости.

В конце занятия следует постепенно снижать скорость работы. После тренировок на тренажерах следует выполнить несколько упражнений на растягивание мышц.

10. Выполнение упражнений на Тренажере блочном верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.

Предупреждение!

Нельзя приступать к занятиям, если тренажер не прикреплен надежно к стене или стойке.

10.1 Указания по тренировкам

Избегайте чрезмерных нагрузок, т.к. они могут неблагоприятно отразиться на Вашем здоровье.



Примечание.

Проконсультируйтесь у врача, прежде чем начинать любую тренировочную программу.



Примечание.

Во избежание нанесения травм другим лицам, не допускайте нахождения кого-либо в зоне тренировки во время выполнения упражнений на тренажере.

10.2 Тренировка



Примечание.

Перед каждым упражнением выбирайте необходимое отягощение путем установки фиксатора выбора дополнительного веса в нужную позицию.



Примечание.

Упражнения на тренажерах со встроенными весами следует выполнять медленно, поднимая и опуская отягощение с одинаковой скоростью. Резкие движения в большинстве упражнений либо снижают эффективность тренировки, либо травмоопасны. Неправильное выполнение движений может привести к болям, травмам и прекращению тренировок до выздоровления.

10.3 Изменение длин натяжения троса

Для изменения длины вытяжения троса необходимо поставить фиксатор выбора длины вытяжения троса в нужное положение.

10.4 Нагрузка тренажера

Стандартная нагрузка тренажера с помощью весовой пластины с весом 0.5 кг.

Для дополнительного увеличения нагрузки могут использоваться дополнительные веса. Дополнительный вес можно установить от 1 до 10 кг с шагом 0.5 кг с правой стороны тренажера с помощью фиксатора выбора дополнительного веса.

10.5 Упражнения

Конкретное упражнение и длительность терапии на тренажере зависит от медицинских показаний и целей терапии и определяется лечащим врачом.

11. Чистка и дезинфекция

1. Поверхность изделия можно мыть влажной мягкой тканью.
2. Не используйте коррозионные и агрессивные чистящие средства.
3. Дезинфекцию наружных частей тренажеров и стоек производить протиранием салфеткой из бязи или марли, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% универсального моющего средства или 1% раствором хлорамина, при температуре раствора не менее плюс 18 °С, два раза с интервалом между протираниями 10 -15 минут.

12. Рекомендации по обслуживанию

Обслуживание изделия осуществляется Отделом Сервисного Обслуживания.

13. Поиск и устранение неисправностей

Если дисплей тренажера работает некорректно или вообще не включается, пожалуйста, пройдите через следующий список проверок, перед тем как связаться с Отделом Сервисного Обслуживания.

- Правильно ли расположены батарейки?
- Плотны ли прилегают контактные пластины к контактам батареек?
- Попробуйте установить новые батарейки.

Как только эти проверки были проведены, а проблема осталась, пожалуйста, свяжитесь с Отделом сервисного обслуживания.

14. Правила хранения и транспортировки

14.1 Тренажер необходимо беречь от воздействия прямых солнечных лучей. Запрещается хранить около батарей и других отопительных аппаратов, в помещении с большой влажностью и частыми колебаниями температуры, рядом с химикатами и другими веществами, от которых механические части аппарата могут быть корродированы. Условия хранения изделия в транспортной упаковке на складах изготовителя (потребителя) должны соответствовать условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150 (при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80%).

14.2 Упакованное изделие может перевозиться любым видом транспорта при условии защиты от атмосферных осадков и соблюдения мер предосторожности и правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования изделия в части климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 (при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50°C и относительной влажности до 100 %)

14.3 Размещение и крепление ящиков с тренажерами и стойками в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга и о стенки транспортных средств.

15. Гарантия изготовителя

15.1 Изготовитель гарантирует соответствие составных частей изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

15.2 Гарантийный срок эксплуатации тренажеров – 12 месяцев с даты приобретения, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

15.3 Гарантийный срок эксплуатации стойки малой и стойки большой – 24 месяца с даты приобретения, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

15.4 Изготовитель производит в течение гарантийного срока бесплатный ремонт составных частей изделия при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.

По вопросам гарантийного или текущего ремонта обращаться к: ООО “МедПрибор”, 195197, г. Санкт-Петербург, улица Жукова, д. 18 Литер Д, помещение 9Н (часть помещения №198), Тел.: 8 (812) 425-33-95.

16. Требования утилизации и охраны окружающей среды

16.1 Утилизация должна производиться в соответствии с нормами и требованиями, действующими на территории РФ.

16.2 Согласно СанПиН 2.1.7.2790 изделие относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

16.3 Согласно СанПиН 2.1.7.2790 использованные батарейки относятся к классу Г – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.

Приложение

I. Тренажер для активной реабилитации по ТУ 32.50.21-003-09715522-2018, варианты исполнения:

1. Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142, в составе:

1.1 Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.

1.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

1.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

1.4 Руководство по эксплуатации.

2. Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142, в составе:

2.1 Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.

2.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

2.3 Руководство по эксплуатации.

3. Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142, в составе:

3.1 Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.

3.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

3.3 Руководство по эксплуатации.

4. Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142, в составе:

4.1 Тренажер блочный верхних/нижних конечностей с двойной тягой ЗМ-БТ-1142.

4.2 Руководство по эксплуатации.

5. Тренажер пальцев кисти ЗМ-001, в составе:

5.1 Тренажер пальцев кисти ЗМ-001.

5.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

5.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

5.4 Руководство по эксплуатации.

6. Тренажер пальцев кисти ЗМ-001, в составе:

6.1 Тренажер пальцев кисти ЗМ-001.

6.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

6.3 Руководство по эксплуатации.

7. Тренажер пальцев кисти ЗМ-001, в составе:

7.1 Тренажер пальцев кисти ЗМ-001.

7.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

7.3 Руководство по эксплуатации.

8. Тренажер пальцев кисти ЗМ-001, в составе:

8.1 Тренажер пальцев кисти ЗМ-001.

8.2 Руководство по эксплуатации.

9. Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002, в составе:

9.1 Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002.

9.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

9.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

9.4 Руководство по эксплуатации.

10. Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002, в составе:

10.1 Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002.

10.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

10.3 Руководство по эксплуатации.

11. Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002, в составе:

11.1 Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002.

11.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

11.3 Руководство по эксплуатации.

12. Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002, в составе:

12.1 Тренажер-стойка многофункциональная «Альпинист» ЗМ-002.

12.2 Руководство по эксплуатации.

13. Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С, в составе:

13.1 Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С.

13.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

13.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

13.4 Руководство по эксплуатации.

14. Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С, в составе:

14.1 Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С.

14.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

14.3 Руководство по эксплуатации.

15. Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С, в составе:

15.1 Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С.

15.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

15.3 Руководство по эксплуатации.

16. Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С, в составе:

16.1 Тренажер для плеча и локтя ЗМ-660С.

16.2 Руководство по эксплуатации.

17. Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР, в составе:

17.1 Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР.

17.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

17.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

17.4 Руководство по эксплуатации.

18. Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР, в составе:

18.1 Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР.

18.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

18.3 Руководство по эксплуатации.

19. Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР, в составе:

19.1 Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР.

19.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

19.2 Руководство по эксплуатации.

20. Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР, в составе:

20.1 Тренажер для плеча и локтя с ручкой ЗМ-660СР.

20.2 Руководство по эксплуатации.

21. Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С, в составе:

21.1 Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С.

21.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).

21.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).

21.4 Руководство по эксплуатации.

22. Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С, в составе:
22.1 Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С.
22.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
22.3 Руководство по эксплуатации.

23. Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С, в составе:
23.1 Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С.
23.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
23.3 Руководство по эксплуатации.

24. Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С, в составе:
24.1 Тренажер для плеча и локтя портативный ЗМ-661С.
24.2 Руководство по эксплуатации.

25. Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С, в составе:
25.1 Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С.
25.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
25.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
25.4 Руководство по эксплуатации.

26. Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С, в составе:
26.1 Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С.
26.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
26.3 Руководство по эксплуатации.

27. Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С, в составе:
27.1 Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С.
27.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
27.3 Руководство по эксплуатации.

28. Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С, в составе:
28.1 Тренажер многофункциональный мини-байк ЗМ-662С.
28.2 Руководство по эксплуатации.

29. Тренажер лучезапястный ЗМ-663С, в составе:
29.1 Тренажер лучезапястный ЗМ-663С.
29.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
29.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
29.4 Руководство по эксплуатации.

30. Тренажер лучезапястный ЗМ-663С, в составе:
30.1 Тренажер лучезапястный ЗМ-663С.
30.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
30.3 Руководство по эксплуатации.

31. Тренажер лучезапястный ЗМ-663С, в составе:
31.1 Тренажер лучезапястный ЗМ-663С.
31.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
31.3 Руководство по эксплуатации.

32. Тренажер лучезапястный ЗМ-663С, в составе:
32.1 Тренажер лучезапястный ЗМ-663С.
32.2 Руководство по эксплуатации.

33. Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С, в составе:
33.1 Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С.
33.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
33.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
33.4 Руководство по эксплуатации.
34. Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С, в составе:
34.1 Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С.
34.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
34.3 Руководство по эксплуатации.
35. Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С, в составе:
35.1 Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С.
35.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
35.3 Руководство по эксплуатации.
36. Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С, в составе:
36.1 Тренажер для верхнего плечевого пояса ЗМ-664С.
36.2 Руководство по эксплуатации.
37. Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С, в составе:
37.1 Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С.
37.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
37.3 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
37.4 Руководство по эксплуатации.
38. Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С, в составе:
38.1 Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С.
38.2 Стойка большая для крепления тренажеров (при необходимости).
38.3 Руководство по эксплуатации.
39. Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С, в составе:
39.1 Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С.
39.2 Стойка малая для крепления тренажеров (при необходимости).
39.3 Руководство по эксплуатации.
40. Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С, в составе:
40.1 Тренажер многофункциональный мини-байк портативный ЗМ-665С.
40.2 Руководство по эксплуатации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.

1. Фирма-продавец предоставляет гарантию на прибор только при наличии правильно заполненного гарантийного талона, с указанием серийного номера прибора и даты продажи. Печать и подпись фирмы-продавца должны быть представлены в оригинале.
2. Настоящая гарантия недействительна в случае нарушения целостности пломб производителя (продавца), а также в случаях, когда повреждение или неисправность вызвана:
 - пожаром, молнией или другими природными явлениями;
 - механическим повреждением прибора или принадлежностей, неправильным использованием, износом, халатным отношением;
 - попаданием внутрь прибора посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
 - эксплуатацией прибора с нарушением инструкции и/или требований безопасности.
3. В случае если, в течение гарантийного периода, прибор вскрывался, разбирался и/или ремонтировался, потребитель теряет все права по настоящей гарантии, включая право на возмещение ущерба.
4. Продление времени гарантийного ремонта свыше 3 дней, независимо от причин, вызывает продление длительности периода гарантии на полное время неисправности доставленного изделия.
5. После двукратного ремонта определенного узла, в случае выявления очередного (третьего) повреждения, Гарант обязуется поменять неисправную деталь на новую. Все поврежденные узлы/детали замененные при гарантийном ремонте являются собственностью сервиса.
6. Исключаются из гарантийного ремонта изъяны, являющиеся следствием естественного износа деталей, то есть такого износа, который не является результатом дефекта материала или изготовления; а также исключаются повреждения, возникшие вследствие отсутствия соответствующего ухода.
7. ООО «МедПрибор» не несёт ответственности за безопасность потребителя или пациента во время эксплуатации установленного оборудования в случае несоблюдения руководства по эксплуатации.
8. На все неисправности во время срока гарантии, не заявленные письменно (письмо, факс, e-mail), гарантия не распространяется.
9. Расходы связанные с необоснованным заявлением неисправности покрывает потребитель.
10. Гарантия не распространяется на оборудование, в котором:
 - были убраны или повреждены заводские номера и пломбы;
 - ущерб образовался вследствие неправильной эксплуатации;
 - самостоятельно произведён ремонт или переделки не уполномоченными лицами;
 - механические повреждения (например, вследствие несоответствующей транспортировки);
 - ущерб и потери образовались во время пожара и атмосферных разрядов или вследствие других форс-мажорных случаев;
11. В случае перепродажи оборудования на гарантии не будут выставлены дополнительные карты гарантии.

Изделие проверено полностью, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, претензий к правильности заполнения данного гарантийного сертификата не имею.

Пожалуйста, сохраняйте гарантийный сертификат для предъявления его в случае необходимости проведения ремонта.

Ответственное лицо от покупателя:

Ф.И.О. _____

Должность _____

Подпись _____

М.П.